植　物　研　究
BULLETIN OF BOTANIAL RESEARCH

第2卷，第1—2期　　1981年 4 月
Vol.1. No.1—2　　April, 1982.

中国虎耳草科植物小志

王文采　　聂敏祥

NOTULAE TAXONOMICAE DE SAXIFRAGACEIS SINICIS

Wang Wen-tsai　　Nie Min-xiang

无毛独根草（变种）

Oresitrophe rupifraga Bunge var. **glabrescens** W. T. Wang, var. nov.

A var. *rupifraga* differt foliis et scapis cum inflorescentiis glabris.

河北（**Hebei**）：内邱（Neiqiou），滑乾脑，海拔2050米，石上，1950年9月9日，刘瑛（Liu Ying）13696（**模式**，存植物研究所，**Holotypus** in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.）；同地（eodem loco），小岭底，花白色，1951年5月18日，刘鑫源（Liu Xin-yuen）204；同地（eodem loco），小岭底，花白粉色，1952年5月5日，尚富贵（Shang Fu-guei）61。

本变种的叶及花葶和花序均无毛；在原变种，叶片下面、叶柄、花葶连同花序均被短柔毛，并常混生短腺毛。

王文采：北京，中国科学院植物研究所（Institutum Botanicum Academiae Sinicae Beijiang）；聂敏祥：江西，庐山植物园（Hortus Botanicus Lushanensis, Jiangxi）。承孟昭义同志为本文拍摄照片，作者谨表示深切的谢意。

无毛金腰 照片1

Chrysosplenium glaberrimum W. T. Wang, sp. nov.

Affine *C. ramoso* Maxim. quod rhizomate elongato, caulibus foliis cymisque pubescentibus differt.

Herba perennis. Rhizoma breve. Caules floriferi 1—2, 4—8cm alti, glabri, 2-jugo-foliati; folia opposita, late rhomboidea, circ. 6mm longa, 8mm lata, basi in petiolum 5—7mm longum late cuneata, margine denticulata, glabra. Folia basalia circ. 2, eis caulinis similia, 0.7—4cm longa. Rami steriles 1—2, 2—5cm longi, glabri, supra medium 5-jugo-foliati; folia superiora majora, inferiora diminuta, rhomboideo-ovata vel rhomboidea, 5—10mm longa, 4—10mmlata, apice obtusa vel rotundata, basi in petiolum 2—10 mm longum late cuneata, margine obtuso-denticulata, glabra. Cymae 2.5—5cm diam., glabrae; bracteae foliis caulinis similes et subaequimagnae, glabrae. Flores lutei, circ. 4mm diam., glabri; calyx 4-fidus, lobis suborbicularibus circ. 1.2mm diam.; stamina 8, 0.8—1 mm longa, filamentis subulatis 0.5—0.7mm longis, antheris ellipticis circ. 0.3mm longis; discus orbicularis, circ. 1.5mm diam.; ovarium subinferum, stylis circ. 0.8mm longis.

江西 (Jiangxi): 庐山 (Lushan), 黄龙潭, 小沟边, 花黄色, 1951年4月29日, 王名金 (Wang Ming-jin) 56 (**模式**, 存庐山植物园, **Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.); 同地 (eodem loco), 1948年4月1日, 王名金和邹垣 (Wang Ming-jin et Zhou Yuen) 1659。

多年生草本。根状茎短。花茎1—2条, 高4—8厘米, 无毛, 具2对叶; 叶对生, 宽菱形, 长约6毫米, 宽约8毫米, 基部宽楔形, 边缘有小牙齿, 无毛, 叶柄长5—7毫米。基生叶约2枚, 与茎生叶相似, 长0.7—4厘米。不孕枝1—2条, 长2—5厘米, 无毛, 中部之上有5对叶; 上部叶较大, 下部叶变小, 菱状卵形或菱形, 长5—10毫米, 宽4—10毫米, 顶端钝或圆形, 基部宽楔形, 边缘有小钝牙齿, 无毛, 叶柄长2—10毫米。聚伞花序直径2.5—5厘米, 无毛; 苞片与茎生叶相似, 并近等大, 无毛。花黄色, 直径约4毫米, 无毛, 花萼4深裂, 裂片近圆形,

直径约1.2毫米；雄蕊8，长0.8—1毫米，花丝钻形，长0.5—0.7毫米，花药椭圆形，长约0.3毫米；花盘圆形，直径约1.5毫米；子房近下位，花柱长约0.8毫米。

本种接近多枝金腰 *C. ramosum* Maixm.，但后者的根状茎细长，茎、叶及花序均被柔毛，可与本种区别。

庐山金腰 照片2

Chrysosplenium lushanense W. T. Wang, sp. nov.

Affine *C. grayano* Maxim. e descr., a quo rhizomate brevi, foliis majoribus, staminibus 8 recedit.

Herba perennis. Rhizoma breve. Caules floriferi 13—22cm alti, glabri, laxe 2—3-jugo-foliati; folia suborbicularia vel orbiculari-ovata, 0.8—1cm lata, basi in petiolum 5—12mm longum late cuncata, margine crenata, glabra. Rami steriles 16—19cm alti, in axillis foliorum longe ferrugineo-barbati, ceterum glabri, 5-jugo-foliati; folia jugorum superiorum 2 majora et conferta, obovata vel late clliptica, 2—3cm longa, 1.5—2.2 cm lata, apice rotundata, basi in petiolum 5—9mm longum late cuneata, margine denticulata, glabra, cetera inferiora inter-se remota, deorsum sensim diminuta. Cymae circ. 6cm longae, glabrae; bracteae late ovatae vel rhomboideae, 4—9mm longae, 5—11mm latae, margine denticulatae, glabrae. Flores circ. 4.5mm diam., glabri; calyx 4-fidus, lobis circ. 1.6mm longis inaequalibus 2 majoribus humile obtrapezoideis 2.1mm latis 2 minoribus late obovatis 1.1mm latis; stamina 8, filamentis subulatis circ. 0.7mm longis; pistillum circ. 1.4mm longum, 2-partitum, ovario majore parte supero. Capsulae circ. 6.5mm longae, glabrae, 2-partitae, lobis leviter inaequalibus triangularibus vel lanceolatis 4.5—5.5mm longis. Semina brunnea, late ellipsoidea, circ. 0.6mm longa, laevia.

江西 (**Jiangxi**)：庐山 (Lushan)，汉阳峰，阴湿处，1951年7月27日，王名金 (Wang Ming-jin) 845 (**模式**，存庐山植物园，**Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.)；同地 (eodem loco)，1935年，庐山植物园 (Hort. Bot. Lushan.) 10883，11458。

多年生草本。根状茎短。花茎高13—22厘米，无毛，有稀疏的2—3对叶；叶近圆形或圆卵形，宽0.8—1厘米，无毛。不孕枝高16—19厘米，在叶腋有锈色长髯毛，其他部分无毛，有5对叶；上面2对叶较大，密集，倒卵形或宽椭圆形，长2—3厘米，宽1.5—2.2厘米，顶端圆形，基部宽楔形，边缘有小牙齿，无毛，叶柄长5—9毫米，其他下部叶互相分离，向下渐变小。聚伞花序长约6厘米，无毛；苞片宽卵形或菱形，长4—9毫米，宽5—11毫米，边缘有小牙齿，无毛。花直径约4.5毫米，无毛；花萼4深裂，裂片长约1.6毫米，不相等，2较大者低倒梯形，宽2.1毫米，2较小者宽倒卵形，宽1.1毫米；雄蕊8，花丝钻形，长约0.7毫米；雌蕊长约1.4毫米，2深裂，子房大部上位。蒴果长约6.5毫米，无毛，2深裂，裂片稍不相等，三角形或披针形，长4.5—5.5毫米。种子褐色，宽椭圆球形，长约0.6毫米，光滑。

本种接近特产日本的日本金腰 *C. grayanum* Maxim.，但后者的根状茎细长，叶较小（长达1.7厘米），雄蕊4枚而与本种不同。

建宁金腰

Chrysosplenium jienningense W. T. Wang, sp. nov.

Affine *C. japonico* (Maxim.) Makino, a quo planta haud bulbifera, caulibus petiolisque densiuscule ferrugineo-pubescentibus, foliis deltoideo-ovatis basi truncato-cordatis, cymis compactis differt.

Herba perennis. Rhizoma tenue, circ. 1cm longum, 2mm crassum. Caules circ. 12cm alti, cum petiolis patente ferrugineo-pubescentes, 3—4-foliati, prope vel supra medium pauce ramosi. Rami steriles nulli. Folia alternata, petiolata, petiolis 0.7—1.2cm longis, deltoideo-ovata, 7—11mm longa, 7—12 mm lata, apice obtusa, basi truncato-cordata, margine pauce crenato-dentata, dentibus apice emarginatis, ciliata, supra glabra vel subglabra, subtus ferrugineo-pilosella. Cymae 2.5—3.5 cm diam., ramis glabris; bracteae subreniformes vel semiorbiculares, 2—5mm longae, 3—7mm latae, margine pauce rotundato-denticulatae, sparse ciliatae, utrinque glabrae. Flores flavo-virides, circ. 3.5mm diam., glabri; calyx 4-fidus, lobis patentibus suborbicularibus vel orbiculari-ovatis circ. 1mm lon-

gis 1.3—1.6mm latis; stamina 8, filamentis subulatis circ. 0.5 mm longis; ovarium semiinfero, stylis circ. 0.4mm longis.

福建 (**Fujien**)：建宁（Jienning），溪源，中茶坑，海拔约700米，山地溪边阴处，花黄绿色，1978年6月19日，李振宇（Li Zhen-yu）10941（**模式**，存植物研究所，**Holotypus** in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.)。

多年生草本。根状茎细，长约1厘米，粗2毫米。茎高约12厘米，与叶柄均被开展的锈色柔毛，有3—4叶，近中部或在中部之上有少数分枝。不孕枝不存在。叶互生，具柄（叶柄长0.7—1.2厘米），正三角状卵形，长7—11毫米，宽7—12毫米，顶端钝，基部截状心形，边缘有少数浅牙齿（齿顶端微凹），被睫毛，上面无毛或近无毛，下面被锈色短疏毛。聚伞花序直径2.5—3.5厘米，分枝无毛；苞片近肾形或半圆形，长2—5毫米，宽3—7毫米，边缘有少数小圆齿，疏被睫毛，两面无毛。花黄绿色，直径约3.5毫米，无毛；花萼4深裂，裂片开展，近圆形或圆卵形，长约1毫米，宽1.3—1.6毫米；雄蕊8，花丝钻形，长约0.5毫米；子房半下位，花柱长约0.4毫米。

本种接近珠芽金腰 *C. japonicum* (Maxim.) Makino，但后者具珠芽，茎及叶柄被白色疏柔毛，叶肾形，花序紧密而与本种相区别。

细枝绣球　照片3

Hydrangea gracilis W. T. Wang et Nie, sp. nov.

Affinis *H. chinensi* Maxim, a qua foliis minoribus lanceolatis utrinque puberulis margine minute denticulatis vel subintegris differt.

Frutex circ. 1m altus; rami purpureo-brunnei, graciles, laeves, glabri; ramuli sparse adpresseque puberuli, glabrescentes. Folia lanceolata vel ovato-lanceolata, 3—6.2cm longa, 1—2cm lata, apice acuminata, basi lete cuneata, margine minute denticulata vel subintegra, utrinque sparse adpresseque puberula, nervis lateralibus utrinsecus 5—6 inconspicuis; petioli 3—5mm longi, piloselli. Cymae corymbiformes, sessiles, ramis 3 gracilibus cum pedicellis adpresse puberulis. Flores omnes fertiles, circ. 4mm diam.; pedicelli graciles, 2—4mm longi; calyx circ. 3mm diam., tubo inconspuo, lobis 5 ovato-lanceolatis

1—1.5mm longis 0.5mm latis glabris; petala 5, anguste oblonga vel oblongo-oblanceolata, 2.5—4mm longa, 1mm lata, glabra; stamina 10 subaequalia, petalis subaequilonga, glabra, antheris oblongis circ. 1.2mm longis; pistillum staminibus leviter brevius, glabrum, ovario subsupero circ. 1mm longo, stylis 3 (−4) ovario subaequilongis apice in stigma leviter dilatatis. Flores radiati nulli.

江西 (Jiangxi)：遂川（Sueichuan），七岭乡，海拔750米，山谷阴处，1959年4月26日，赖书绅及户向恒（Lai Shu-shen et Hu Xiang-heng）256（**模式**，存庐山植物园，**Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.)。

灌木，高约1米；枝条紫褐色，细，光滑，无毛；小枝疏被贴状短柔毛，变无毛。叶披针形或卵状披针形，长3—6.2厘米，宽1—2厘米，顶端渐尖，基部宽楔形，边缘有极小的齿或近全缘，两面疏被贴伏短柔毛，侧脉每侧5—6条，不明显；叶柄长3—5毫米，被短疏柔毛。聚伞花序似伞房花序，无梗；分枝3条，纤细，与花梗均被贴伏短柔毛。全部花均能育，直径约4毫米；花梗细，长2—4毫米；花萼直径约3毫米，筒不明显，裂片5，卵状披针形，长1—1.5毫米，宽0.5毫米，无毛；花瓣5，狭长圆形或长圆状倒披针形，长2.5—4毫米，宽1毫米，无毛；雄蕊10，近等长，与花瓣近等长，无毛，花药长圆形，长约1.2毫米；雌蕊比雄蕊稍短，无毛，子房近上位，长约1毫米，花柱3（−4）条，与子房近等长，顶端稍变粗成柱头。辐射花不存在。

本种接近中国绣球 *H. chinensis* Maxim.，但叶较小，披针形，两面被短柔毛，边缘有极小的齿或近全缘而不同；在中国绣球，叶较大，长达16厘米，宽达4.5厘米，通常呈长椭圆形，两面通常无毛，边缘有较明显小齿。本种的子房近上位，花序无辐射花，这些特征说明本种是绣球花属中原始类型之一。

伞形绣球

Hydrangea angustipetala Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30:107 (1911); Li, Woody Fl. Taiwan 243 (1963); Shimizu in Fl. Taiwan 3:35 (1977) ——*H. angustifolia* Hayata, Ic. Pl. Form. 1: pl. 32 (1911) ——*H. angustisepala* Hayata, Ic. Pl. Form. 2:4 (1912); Chun in Act. Phytotax. Sin. 3 (2):

120 (1954) ——*H.* *umbellata* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1 : 25 (1913) ; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 2 aufl., 18a : 203 (1930) ; Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7 : 441 (1931) ; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 8 : 114 (1927) , 14 : 202 (1933) ; Hu, Ic. Pl. Sin. 3 : pl. 131 (1933) ; Chun in Act. Phytotax. Sin. 3 (2) : 120 (1954)；中国高等植物图鉴 (Ic. Corm. Sin.) 2 : 105, 图1939 (1972) , syn. nov.

var. **angustipetala**

湖南：新宁，刘林翰15023。**江西**：庐山，胡光骕2499，杨德生261，王名金1527，Wilson 1605 (*H.* *umbellata* Rehd. 的模式，未见) ; 萍乡，武功山，江西队54—908。**安徽**：黄山，钟补求3873；九华山，华东工作站同人5923。**浙江**：天目山，钱崇澍1341；雁荡山，钟补勤253；天台山，贺贤育27852；温州，钟观光1062。**福建**：南平，何景2060。**台湾**：Suzuki 11254, Odashima 17856。

上述大陆诸省标本与台湾的标本没有任何重要的区别特征，乃代表了同一个类型，因此 *Hydrangea umbellata* Rehd. 一名当予归并。

大叶伞形绣球（新变种）

var. **major** W. T. Wang et Nie, var. nov.

A var. *angustipetala* differt foliis majoribus ad 18cm longis 6cm latis.

江西 (Jiangxi) ：井岗山 (Jinggangshan) ，紫竹坝，海拔1400米，山谷林中，花白色，1965年6月7日，赖书绅 (Lai Shu-shen) 4174 (模式，存庐山植物园，**Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.) ；上犹 (Shangyou) ，紫阳山，海拔950米，林下，1965年6月3日，聂敏祥等 (Nie Min-xiang et al.) 8035；铜鼓 (Tunggu) ，山腰沟边，1959年6月18日，熊杰 (Xiung Jie) 4598；乐平 (Luoping) ，岈岷山，山谷，1959年6月19日，李启和，陈策 (Li Chi-he et Chen Ce) 1344。

本变种的叶较大，长达18厘米，宽达6厘米；在原变种，叶长达12厘米，宽达3厘米。

枝序伞形绣球（变种）

var. **subumbellata** W. T. Wang, var. nov.——*H.* *umbellata* auct. non Rehd. : S. Y. Hu in Jour. Arn. Arb. 61 (1) : 77

(1980).

A var. *angustipetala* differt cymae ramo centrali supra basin vel prope medium 2-ramoso.

湖北 (Hubei)：利川 (Lichuan)，水杉坝，1957年10月4日，付国勋及张志松 (Fu Guo-xiun et Zhang Zhi-sung) 1732 (**模式**，存植物研究所，**Holotypus** in Herb. Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.)；同地 (eodem loco)，海拔1200米，郑万钧 (Cheng Wanchun)、华敬灿884；咸丰 (Xianfung)，海拔1600米，1948年9月29日，郑万钧，华敬灿1082；宣恩 (Xiuanen)，海拔1000米，1958年6月4日，李洪钧 (Li Hung-jiun) 2606。**湖南 (Hunan)**：永顺，海拔690米，1958年8月6日，刘林翰 (Liou Lin-han) 9444。**贵州 (Gueizhou)**：梵净山 (Fanjingshan)，钟补勤 (Zhung Bu-chin) 861。

本变种的花序的中央一回分枝在基部之上或近中部处有2条分枝，整个花序遂呈伞房状；在原变种，花序的所有一回分枝均在顶部分枝，整个花序似伞形花序。

江西绣球

Hydrangea jiangxiensis W. T. Wang et Nie, sp. nov.

Affinis *H. davidii* Franch., a qua foliis multo minoribus margine supra medium minute denticulatis breviter petiolatis recedit.

Frutex 1—2.5m altus; rami cinerei vel purpureo-brunnei, adpresse puberuli. Folia oblonga, elliptica vel anguste obovata, 4—7cm longa, 1.5—2.5cm lata, apice acuminata, basi cuneata vel late cuneata, margine supra medium minute denticulata, denticulis 0.2—0.5mm longis, supra secus costam strigulosa, subtus sparse minute puberula, nervis lateralibus utrinsecus 5—7; petioli 3—6mm longi, adpresse puberuli. Cymae corymbiformes, terminales, sessiles, ramis cum pedicellis adpresse puberulis. Flores fertiles albi; pedicelli 3—5mm longi; calycis tubus extus pilosellus, lobis 5 triangularibus vel ovatis 0.6—0.9mm longis glabris; petala 5, oblongo-obovata vel oblongo-oblanceolata, 3—4mm longa, 1.5—2mm lata, glabra; stamina 12—16, inaequalia, breviora petalis aequilonga, longiora

circ. 5mm longa, glabra, antheris ellipticis 0.8mm longis; ovarium majore parte superum, stylis 3—4 circ. 1mm longis. Flores radiati albi vel purpureo-suffusi, 3—4cm diam.; sepala (3–) 4—5, suborbicularia vel obovata, inaequalia, 1—1.5cm longa, sub fructu 1.5—1.9cm longa, margine integra, glabrescentia. Capsulae subglobosae, 3—4mm diam.; semina brunneola, elliptica, circ. 0.6mm longa, exalata.

江西（Jiangxi）：乐平（Lueping），文峰山，山坡，1959年6月23日，李启和及陈策（Li Qi-he et Chen Ce）1385（**模式**，存庐山植物园，**Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.），1408；贵溪（Gueixi），天华山，海拔400米，山坡，1958年7月23日，聂敏祥及赖书绅（Nie Min-xiang et Lai Shu-shen）3745；上饶（Shangrau），五府山，海拔800米，1958年9月11日，聂敏祥及赖书绅4930；宜丰（Yifeng），同安，1950年6月14日，熊耀国（Hsiung Yao-kuo）6610；吉安（Jian），天河，山坡沟边，1959年6月10日，赖书绅（Lai Shu-shen）839；井岗山（Jinggangshan），狮子岩，海拔900米，山坡，1965年5月30日，赖书绅等3913；井岗山（Jinggangshan），大井，海拔1050米，山腰沟边或路旁，1958年9月10日，熊杰（Xiung Jie）2316，2319，2339。

灌木，高1—2.5米；枝条灰色或紫褐色，被贴伏短柔毛。叶长圆形，椭圆形或狭倒卵形，长4—7厘米，宽1.5—2.5厘米，顶端渐尖，基部楔形或宽楔形，边缘在中部之上有极小的齿（齿长0.2—0.5毫米），上面沿中脉被短伏毛，下面疏被极短的毛，侧脉每侧5—7条；叶柄长3—6毫米，被贴伏短柔毛。聚伞花序似伞房花序，顶生，无梗；分枝及花梗被贴伏短柔毛。能育花白色；花梗长3—5毫米；花萼筒外面疏被短柔毛，裂片5，三角形或卵形，长0.6—0.9毫米，无毛；花瓣5，长圆状倒卵形或长圆状倒披针形，长3—4毫米，宽1.5—2毫米，无毛；雄蕊12—16枚，不等长，短的与花瓣等长，长的长约5毫米，无毛，花药椭圆形，长0.8毫米；子房大部上位，花柱3—4条，长约1毫米。辐射花白色或带紫色，直径3—4厘米；萼片（3–）4—5，近圆形或倒卵形，不等长，长1—1.5厘米，果期长1.5—1.9厘米，边缘全缘，变无毛。蒴果近球形，直径3—4毫米；种子淡褐色，椭圆形，长约0.6毫米，无翅。

本种与西南绣球 *H. davidii* Franch. 在亲缘关系上相近，但叶小

的多，边缘在中部之上有极小的齿，叶柄很短而可区别；在西南绣球，叶较大，长达16厘米，宽达6厘米，边缘自基部之上到顶端有较大的牙齿，叶柄较长，长达2厘米。

白绒绣球

Hydrangea mollis (Rehd.) W. T. Wang, comb. et sp. nov.——*H. heteromalla* D. Don var. *mollis* Rehd. in Sarg. Pl. Wils. 1 : 151 (1912); Chun in Act. Phytotax. Sin 3 (2) : 147 (1954).

Proxima *H. heteromallae* D. Don, a qua ramulis petiolisque albido-velutinis, calycis lobis triangularibus majoribus 1.5—2 mm longis 0.8—1mm latis, capsulis semiinferis differt.

云南：大理，苍山，海拔2500米，Delavay 1148，（合模式 Syntypus，见照片），刘慎谔21157，王汉臣984，4499，4852；禄劝，乌蒙山，海拔3500米，张英伯542。

白绒绣球的小枝及叶柄被白色短绒毛，花萼裂片三角形，较大，长1.5—2毫米，宽0.8—1毫米，蒴果半下位；在密毛绣球 *H. heteromalla* D. Don，小枝及叶柄被疏柔毛，花萼裂片正三角形，较小，长及宽均为0.6—1毫米，蒴果近完全下位。根据蒴果的特征，白绒绣球当比密毛绣球为原始。

尾叶绣球　照片4

Hydrangea caudatifolia W. T. Wang et Nie, sp. nov.

Affinis *H. longipedi* Franch., a qua foliis breviter petiolatis apice caudatis vel caudato-acuminatis basi cuneatis utrinque puberulis differt.

Frutex 1m altus; rami cinerei glabri; ramuli cum petiolis pedunculis ramis cymarum pedicellisque dense adpresseque flavido-puberuli. Folia longe elliptica vel elliptico-obovata, 15—19.5cm longa, 5.5—8.5cm lata, apice caudata vel caudato-acuminata, basi late cuneata, margine dentata, supraadpresse puberula et secus costam dense strigulosa, subtus secus nervis villosula, nervis lateralibus utrinsecus 7—10; petioli 2—3cm longi. Cyma terminalis, circ. 4.5cm diam., densiflora; pedunculus circ. 3.4cm longus. Flores fertiles circ. 5mm diam.;

pedicelli 2.5—4mm longi; calyx extus puberulus, tubo circ. 1 mm longo, lobis 5 triangularibus circ 0.8mm longis apice acutis; petala 5, ovato-oblonga, 3—3.5mm longa, 1.5—2mm lata, glabra; stamina 10, inaequalia, breviora petalis subaequilonga, longiora circ. 5mm longa, glabra; ovarium complete inferum, stylis 3 (—4) circ. 1.5mm longis. Flores radiati 1—1.5 cm diam.; sepala 3—4, suborbicularia, margine integra, pilosella.

江西 (Jiangxi)：黎川 (Lichuan)，武夷山，海拔600米，森林下，花紫色，1958年6月8日，聂敏祥及赖书绅 (Nie Min-xiang et Lai Shu-shen) 2868 (**模式**，存庐山植物园，**Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.)。

灌木高1米，枝条灰色，无毛；小枝及叶柄、花序梗、花序分枝及花梗密被贴伏淡黄色短柔毛。叶长椭圆形或椭圆状倒卵形，长15—19.5厘米，宽5.5—8.5厘米，顶端尾状或尾状渐尖，基部宽楔形，边缘有牙齿，上面被贴伏短柔毛，沿中脉密被短伏毛，下面沿脉被开展的柔毛，侧脉每侧7—10条；叶柄长2—3厘米。聚伞花序顶生，直径约4.5厘米，有密集的花；花序梗长约3.4厘米。能育花直径约5毫米；花梗长2.5—4毫米；花萼外面被短柔毛，筒长约1毫米，裂片5，三角形，长约0.8毫米，顶端急尖；花瓣5，卵状长圆形，长3—3.5毫米，宽1.5—2毫米，无毛；雄蕊10，不等长，短的与花瓣近等长，长的长约5毫米，无毛；子房完全下位，花柱3（—4）条，长约1.5毫米。辐射花直径1—15厘米；萼片3—4，近圆形，边缘全缘，疏被短柔毛。

本种接近长柄绣球 *H. longipes* Franch，但叶具短柄，顶端尾状或尾状渐尖，基部楔形，两面被短柔毛而可区别：在长柄绣球，叶柄较长，长达5—15厘米，顶端短渐尖，基部圆形、截形或线心形，两面被糙毛。

三柱常山

Dichroa tristyla W. T. Wang et Nie, sp. nov.

Habitu *D. febrifugae* Lour. similis, sed ovario semiinfero, stylis paucioribus (duobus—) tribus differt.

Frutex 1—1.5m altus, siccitate plus minusve nigrescens; rami teretes, circ. 4mm crassi, laeves, glabri; ramuli indistincte longitudinaliter pauci-angulares, circ. 0.2mm crassi, lae-

ves, sparse strigulosi. Folia opposita, breviter petiolata; laminae papyraceae, anguste oblongae vel oblongo-lanceolatae, 7.5—14.5cm longae, 2—4cm latae, apice caudato-acuminatae vel acuminatae, basi cuneatae vel late cuneatae, margine supra basin denticulatae, utrinque glabrae vel secus costam tantum strigulosae, nervis lateralibus utrinsecus 7—9 subplanis; petioli 0.4—1.2cm longi, sparse strigulosae. Cymae subsessiles vel pedunculatae, pedunculis 0.2—4.5cm longis cum cymarum ramis pedicellisque strigulosis, pauciramosae, 6—12cm diam., laxiflorae; pedicelli 3—5mm longi. Flores 6—8mm diam., tubo calycis excepto glabri; tubus calycis obconicus, circ. 2.1mm diam., extus sparse strigulosus, lobis 5 triangularibus vel deltoideo-ovatis 0.7—1.2mm longis; petala 5, breviter unguiculata, elliptica, 1.8—2.8cm longa 1—1.4mm lata, apice obtusiuscula; stamina 10, 2.2—2.5cm longa, filamentis linearibus 1—1.3mm longis, antheris ellipticis circ. 1.2mm longis; ovarium semiinferum, 1-loculatum, placentis parietalibus (2－) 3, stylis (2－) 3.2—2.2mm longis.

江西 (Jiangxi)：寻邬 (Xiunwu), 桂竹, 海拔500米, 山坡林缘, 1958年8月1日, 胡启明及李启和 (Hu Chi-ming et Li Chi-he) 1425 (**模式**, 存庐山植物园, **Holotypus** in Herb. Hort. Bot. Lushan. conserv.)；同地 (eodem loco), 南斜至合线, 海拔600米, 山谷林下, 1958年5月6日, 胡启明及李启和1748。

灌木, 高1—1.5米, 干时多少变黑色; 枝条圆柱形, 粗约4毫米, 光滑, 无毛; 小枝有少数不明显纵棱, 粗约0.2毫米, 光滑, 疏被短伏毛。叶对生, 具短柄; 叶片纸质, 狭长圆形或长圆状披针形, 长7.5—14.5厘米, 宽2—4厘米, 顶端尾状渐尖或渐尖, 基部楔形或宽楔形, 边缘在基部之上有小牙齿, 两面无毛或祗沿中脉有短伏毛; 侧脉每侧7—9条, 近平; 叶柄长0.4—1.2厘米, 疏被短伏毛。聚伞花序近无梗, 或具梗(花序梗长0.2—4.5厘米, 与花序分枝及花梗均被短伏毛), 有少数分枝, 直径6—12厘米, 有稀疏的花; 花梗长3—5毫米。花直径6—8毫米, 除萼筒外无毛; 萼筒倒圆锥形, 直径约2.1毫米, 外面疏被短伏毛, 裂片5, 三角形或正三角状卵形, 长0.7—1.2毫米; 花瓣5, 具短爪, 椭圆形, 长

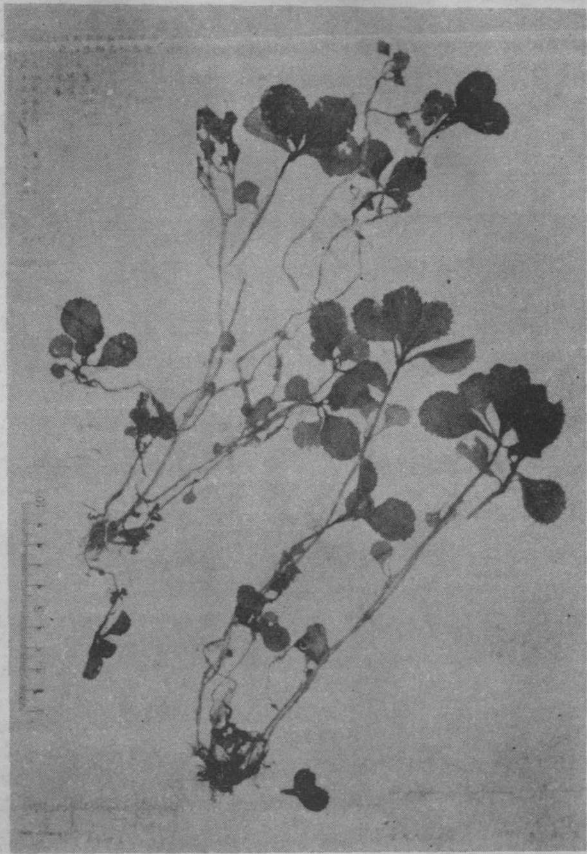
1.8—2.8毫米，宽1—1.4毫米，顶端微钝；雄蕊10，长2.2—2.5毫米，花丝条形，长1—1.3毫米，花药椭圆形，长约1.2毫米，子房半下位；1室，有（2—）3个侧膜胎座，花柱（2—）3条，长2—2.2毫米。

本种在体态上与常山*D. febrifuga* Lour. 相似，但子房半下位，花柱较少，（2—）3条，可以区别；在常山，子房近完全下位，花柱4—6条。

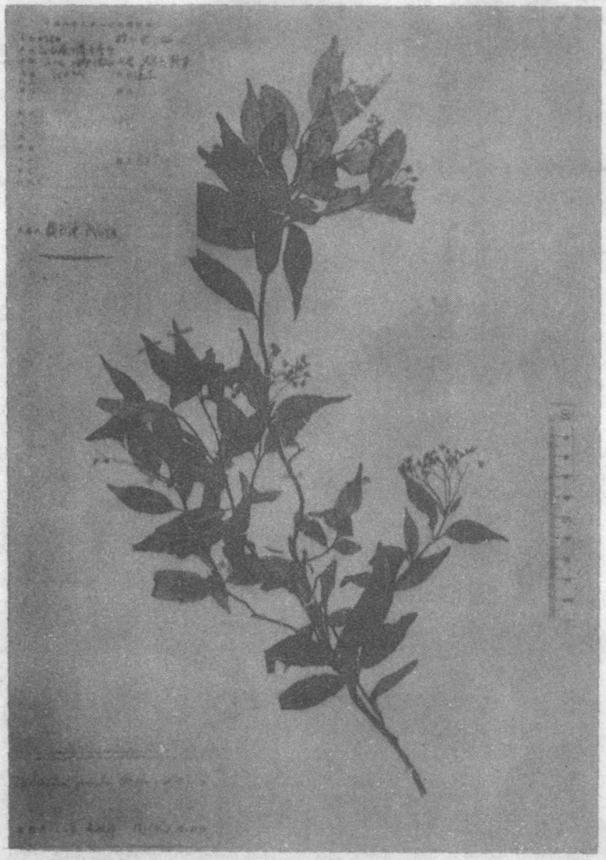
照片：



1. 无毛金腰 Chrysosplenium glaberrimum W. T. Wang



2. 庐山金腰 Chrysosplenium lushanense W. T. Wang



照片： 3．细枝绣球 Hydrangea gracilis W. T. Wang et Nie



4．尾叶绣球 Hydrangea caudatifolia W. T. Wang et N.